

RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR
POUR DOUCHE

GAÏA
GREEN
Développement Durable

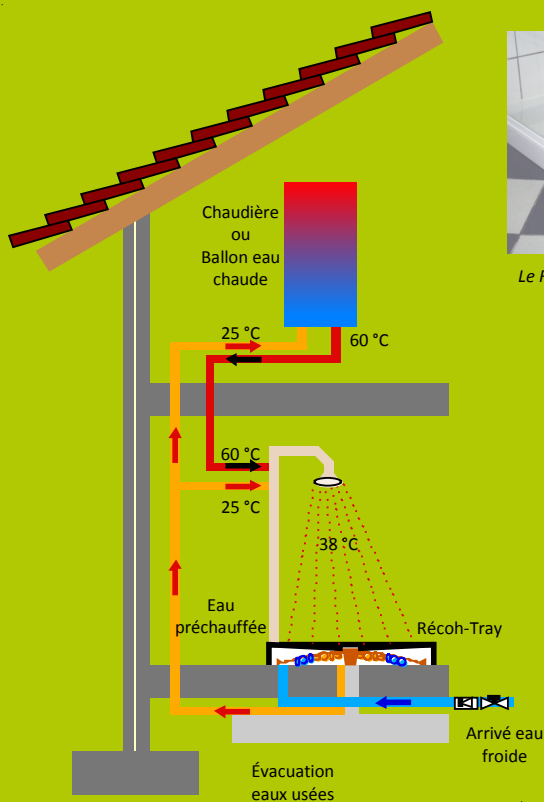


RÉCOH® - TRAY

Récoh®-Tray

Suite aux différentes réglementations, les maisons sont de mieux en mieux isolées et consomment nettement moins d'énergie. Par contre, nous nous douchons bien plus et plus longtemps qu'avant et toute cette énergie utilisée pour l'eau chaude part dans la nature !

Le Récoh®-Tray récupère plus de 45 % de la chaleur utilisée pour la douche et réduit ainsi fortement votre consommation énergétique. Rien de plus simple, car grâce à ce système, l'eau froide sera préchauffée avant de rentrer dans votre ballon d'eau chaude et dans votre douche. Vous gagnerez environ 15 à 17 °C. En plus, vous sollicitez d'autant moins la chaudière ou le ballon d'eau chaude ce qui prolongera leurs durées de vie.



Système de raccordement
Récoh®-Tray



Le Récoh®-Tray sous le bac à douche



Le Récoh®-Tray intégré au sol



Le Récoh®-Tray a été spécialement conçu pour les plains pieds et les appartements

Le Fonctionnement

L'eau chaude usée de la douche se répartit sur l'échangeur de chaleur grâce au siphon. L'eau propre est propulsée en dessous de cet échangeur dans un serpentin. L'eau chaude transmet ses calories à l'eau froide.

Le Récoh®-Tray est un système basé sur l'instantanéité. Pendant la douche, le transfert de chaleur se produit. La chaudière ou le ballon ne fonctionne plus qu'à la moitié de leur puissance. Ce qui peut donner un gain énergétique de 140 à 200 M³ de gaz, ou autre énergie, à base annuelle (pour une famille de 4 personnes). Grâce à la quantité d'eau propre, le système est auto-purifiant et nécessite que très peu d'entretien. Nous conseillons de nettoyer l'échangeur une ou deux fois par an avec une brosse.

L'installation

Grâce à sa faible hauteur (9cm), le Récoh®-Tray peut être installé dans un bac à douche de 90 x 90 cm, ou encastré au sol. Les bacs à douche peuvent être livrés avec l'échangeur. Du fait que le Récoh®-Tray est fabriqué en cuivre et qu'il est totalement immobile, sa durée de vie est longue. Le Récoh®-Tray est garanti 2 ans.

Qui peut utiliser le Récoh®-Tray ?

Le Récoh®-Tray a été conçu pour les maisons individuelles plains pied, les appartements ou lors d'une rénovation.

Les Avantages Récapitulés

- Récupération de 47 à 52 % de la chaleur utilisée pour la douche
- Faible coût d'investissement pour un bon rendu financier
- Solide et immobile = prolongement de durée de vie
- Facile à installer
- Aussi bien pour maisons neuves comme maisons en rénovation